

Analytical Review of the Market for Household Electricity Meters' Primary Verification

A.N. Pan'kov¹, FSAEI FVT Academy for Standardization, Metrology and Certification (Training), PhD (Tech.)

¹ Deputy Head of Department, Moscow, Russia

Citation: Pan'kov A.N. Analytical Review of the Market for Household Electricity Meters' Primary Verification, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2022, no. 8, pp. 44–53.
DOI: 10.24412/1993-8780-2022-8-44-53

key words

group of measuring instruments,
household electricity meters,
generalized rating of organizations,
number of primary verifications,
measuring capabilities, equipment

I have analyzed the market for the primary verification of household electricity meters and considered the organizations providing this service. According to the FSIS ARSHIN for 2021, a generalized rating of organizations — verifiers of electricity meters in terms of primary verification has been compiled. The results of the study allowed me to formulate some conclusions. So, in terms of import substitution, such an important branch of instrumentation as household electricity meters today is practically independent of imports. The considered sphere of instrumentation has an established structure and pronounced leaders. At the same time, there are signs of monopolization in the industry, as the top three control 85 % of the market. There is a growing tendency to transfer primary verification work to regional state metrology centers, as well as to create their own services for primary verification. Unfortunately, the introduction of new types of measuring instruments has slowed down, compared to the early 2000s, their number has halved.

References

1. Federal Information Fund for Ensuring the Uniformity of Measurements, *Register Approved types of measuring instruments*; <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4>.
2. Federal Information Fund for Ensuring the Uniformity of Measurements, *Register Information on the results of measuring instruments verification*; <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/>.
3. Decree of the RF Government N 430-r of 5/03/2022 On approval of the list of foreign states and territories committing unfriendly actions against the Russian Federation, Russian legal entities and individuals.
4. OEI-Analytics module of cloud services system MetrologyCloud; <https://metrology-cloud.ru/>.

СОБЫТИЯ

Об итогах мероприятий Генеральной ассамблеи ИСО

В сентябре 2022 года в Абу-Даби (Объединенные Арабские Эмираты) прошли мероприятия Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО) и заседания руководящих органов ИСО, ставшие рекордными по количеству участников за всю историю организации

Участие в обсуждении актуальных вопросов развития международной стандартизации приняли 6300 экспертов из 150 стран мира, из которых 980 — очно. Более 30 круглых столов и сессий были посвящены новым задачам и вызовам, стоящим перед международной стандартизацией. Среди ключевых тем — роль международных стандартов в глобальной климатической повестке; вовлечение молодежи в решение задач в сфере устойчивого развития; цифровая трансформация стандартизации и оценки соответствия; стандарты для обеспечения кибербезопасности. В рамках Генеральной сессии были подведены итоги ежегодного конкурса на соискание премии им. Лоуренса Д. Эйчера — за наиболее эффективную работу и значительный вклад технического комитета ИСО

в разработку международных стандартов. Обладателем премии стал технический комитет ИСО 283 «Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда» за разработку и содействие внедрению во всем мире стандарта ISO/PAS 45005 «Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда. Общие руководящие указания по организации безопасной работы во время пандемии COVID-19». Российская Федерация — активный участник ИСО/ТК 283. По результатам проведенных выборов новым президентом ИСО, вступающим в должность в 2024 году, стал Сунг Хван Чо (Южная Корея) — руководитель направления электронных компонентов концерна Hyundai. В состав руководства ИСО также вошел представитель Аргентинского института стандартизации и сертификации (IRAM) Освальдо Петрони, избранный на пост вице-президента ИСО по финансам. В мероприятиях Генеральной ассамблеи ИСО принимала участие российская делегация во главе с руководителем Росстандарта А.П. Шалаевым.

По материалам www.gost.ru